



Seq Listing
SEQUENCE LISTING

<110> Röder, Marion

<120> MICROSATELLITE MARKERS FOR PLANTS OF THE SPECIES TRITICUM AESTIVUM AND
GENUS TRITICEAE AND THE USE OF SAID MARKERS

<130> US 08/983,605

<140> US 08/983,605

<141> 1998-05-01

<150> PCT/DE96/01185

<151> 1996-06-27

<150> DE 195 25 284.5

<151> 1995-06-28

<160> 466

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 1
ctatgaggcg gaggttgaag

20

<210> 2

Seq Listing

<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Triticum sp.	
<400>	2	
tgcggtgctc	ttccattt	18
<210>	3	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Triticum sp.	
<400>	3	
gcacctggta	cactagctgc c	21
<210>	4	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Triticum sp.	
<400>	4	
tcatggatgc	atcacatcct	20
<210>	5	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Triticum sp.	
<400>	5	
tcgattctga	aaggttcatc g	21
<210>	6	
<211>	21	
<212>	DNA	

Seq Listing

<213> Triticum sp.

<400> 6
cgatcaagta gttgaaagcg c 21

<210> 7

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 7
tctgatcccg tgagtgtaac a 21

<210> 8

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 8
gaaaaaaatt gcatatgagc cc 22

<210> 9

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 9
tgtcctacac ggaccacgt 19

<210> 10

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 10
gcattgacag atgcacacg 19

<210> 11

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 11
tcgacctgat cgccccta 18

<210> 12

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 12
cgccctgggt gatgaatagt 20

<210> 13

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 13
accacacaaa caaggtaagc g 21

<210> 14

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 14

Seq Listing

caaccctctt aattttgttg gg

22

<210> 15

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 15

aggccagaat ctgggaatg

19

<210> 16

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 16

ctccctagat gggagaaggg

20

<210> 17

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 17

agtggctggg agagtgtcat

20

<210> 18

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 18

gcccattacc gaggacac

18

Seq Listing

<210> 19

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 19

ggcagagcag cgagactc

18

<210> 20

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 20

caagtggagc attaggtaca cg

22

<210> 21

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 21

acaaaggtaa gcagcacctg

20

<210> 22

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 22

accctcttgc ccgtgttg

18

<210> 23

<211> 20

Seq Listing

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 23

acgttagaag gtgcaatggg

20

<210> 24

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 24

agtggatgca ccgactttg

19

<210> 25

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 25

cactacaact atgcgctcgc

20

<210> 26

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 26

tccattggct tctctctcaa

20

<210> 27

<211> 20

<212> DNA

Seq Listing

<213> Triticum sp.

<400> 27
gatcaaacac acacccctcc 20

<210> 28

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 28
aatgcaaagt gaaaaacccg 20

<210> 29

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 29
aagatggacg tatgcatcac a 21

<210> 30

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 30
gccatatttg atgacgcata 20

<210> 31

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 31
tctcccatcc aacgcctc 18

<210> 32

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 32
tggttggtggc ttgactattg 20

<210> 33

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 33
ctgttcttgc gtggcattaa 20

<210> 34

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 34
aataaggaca caattgggat gg 22

<210> 35

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 35
attaataacct gagggaggtg c 21

Seq Listing

<210> 36

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 36

ggtctcagga gcaagaacac

20

<210> 37

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 37

cgacaatggg gtcttagcat

20

<210> 38

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 38

tgcacactta aattacatcc gc

22

<210> 39

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 39

tctgtaggct ctctccgact g

21

<210> 40

Seq Listing

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 40

acctgatcag atcccactcg

20

<210> 41

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 41

ctaaacacga cagcgggtgg

19

<210> 42

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 42

gatatgtgag cagcgggtcag

20

<210> 43

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 43

attcgagggtt aggaggaaga gg

22

<210> 44

<211> 20

Seq Listing

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 44

gaggggtcggc ctataagacc

20

<210> 45

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 45

acaaacagaa aatcaaaacc cg

22

<210> 46

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 46

atccatcgcc attggagtg

19

<210> 47

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 47

gatgttgcca cttgagcatg

20

<210> 48

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 48
gattagtcaa atggaacacc cc 22

<210> 49

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 49
tgactaacat cctttgtcac gc 22

<210> 50

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 50
catgtctcaa ccacccacag 20

<210> 51

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 51
gatccacctt cctctctctc 20

<210> 52

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 52		
gattatactg gtgccgaaac		20
<210> 53		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 53		
tcctctacaa acaaacacac		20
<210> 54		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 54		
ctcgcaacta gaggtgtatg		20
<210> 55		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 55		
gggtgggaga aaggagatg		19
<210> 56		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 56		
aaaccatcct ccatacctgg		19

Seq Listing

<210> 57

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 57

gccatggcta tcacccag

18

<210> 58

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 58

actgttcggt gcaatttgag

20

<210> 59

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 59

cacacgctcc accatgac

18

<210> 60

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 60

gttgagttga tgcgggagg

19

<210> 61

Seq Listing

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 61

agcacatttt aacacagata

20

<210> 62

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 62

atctgtgaaa ttttgaaaac

20

<210> 63

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 63

tcagtgggca agctacacag

20

<210> 64

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 64

aaaacttagt agccgcgt

18

<210> 65

<211> 20

<212> DNA

Seq Listing

<213> Triticum sp.

<400> 65
agctctgctt cacgaggaag 20

<210> 66

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 66
ctcctcttta tatcggtcc c 21

<210> 67

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 67
aatccccacc gattcttctc 20

<210> 68

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 68
agttcgtggg tctctgatgg 20

<210> 69

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 69
taccaaatcg aaacacatca gg 22

<210> 70

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 70
catatcaagg tctccttccc c 21

<210> 71

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 71
atctaaacaa gacggcgggtg 20

<210> 72

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 72
atctgtgaca accggtgaga 20

<210> 73

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 73

	Seq Listing	
catggaactt agacagaatt g		21
<210> 74		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 74		
cagtacttgg tactgaacag g		21
<210> 75		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 75		
tgtcaacatc gttttgaaaa gg		22
<210> 76		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 76		
acactgtcaa cctggcaatg		20
<210> 77		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 77		
gacagcacct tgccctttg		19

Seq Listing

<210> 78

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 78

catcggcaac atgctcatc

19

<210> 79

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 79

atggagatat ttggcctaca ac

22

<210> 80

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 80

cttgacttca aggcgtgaca

20

<210> 81

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 81

tttgcgtgtgg tacgaaacat ac

22

<210> 82

<211> 22

Seq Listing

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 82

actcacaaat gtctaataaa ac

22

<210> 83

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 83

ccaaaaaac tgcctgcatg

20

<210> 84

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 84

ctctggcatt gctccttgg

19

<210> 85

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 85

gtgaggcagc aagagagaaa

20

<210> 86

<211> 21

<212> DNA

Seq Listing

<213> Triticum sp.

<400> 86
caaagcttga ctcagaccaa a 21

<210> 87

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 87
cattgttttc tgcctctagc c 21

<210> 88

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 88
ctagcatcga acctgaacaa g 21

<210> 89

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 89
gatctcgtca cccggaattc 20

<210> 90

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 90
tggtagagaa ggacggagag 20

<210> 91

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 91
tcacagagag agagggaggg 20

<210> 92

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 92
atgtgtacat gttgcctgca 20

<210> 93

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 93
caatcatttc cccctccc 18

<210> 94

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 94
aatcattgga aatccatatg cc 22

Seq Listing

<210> 95

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 95

ccaaccgtgc tattagtcac tc

22

<210> 96

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 96

caatgcaggc cctcctaac

19

<210> 97

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 97

gtcgtcgcgg taagcttg

18

<210> 98

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 98

gagtgaacac acgaggcttg

20

<210> 99

Seq Listing

<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Triticum sp.	
<400>	99	
gggccaacac	tggaacac	18
<210>	100	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Triticum sp.	
<400>	100	
gcagaagctt	gttggtaggc	20
<210>	101	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Triticum sp.	
<400>	101	
ttcaattcag	tcttggttg g	21
<210>	102	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Triticum sp.	
<400>	102	
ctgcaggaaa	aaaagtacac cc	22
<210>	103	
<211>	20	

Seq Listing

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 103

gatcgagtga tggcagatgg

20

<210> 104

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 104

tgtgaattac ttggacgtgg

20

<210> 105

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 105

agtggatcga caaggctctg

20

<210> 106

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 106

agaagaagca aagccttccc

20

<210> 107

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 107
acctcgacag acctggtacg 20

<210> 108

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 108
gtctttgtca ccgatggac 20

<210> 109

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 109
acatttctcc cccatcgtc 19

<210> 110

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 110
ttgtaaaca atcgcatgcg 20

<210> 111

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 111		
tgcaagtgggc agatgtttcc		20
<210> 112		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 112		
cttttctttc agattgcgcc		20
<210> 113		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 113		
accactgcag agaacacata cg		22
<210> 114		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 114		
gtgctctgct ctaagtgtgg g		21
<210> 115		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 115		
gggttcctat ctggtaaatc cc		22

Seq Listing

<210> 116

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 116

gacacacatg ttcctgccac

20

<210> 117

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 117

aagttgagtt gatgcgggag

20

<210> 118

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 118

ccatgaccag catccactc

19

<210> 119

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 119

atccgcctaa ggaatagtgt

20

<210> 120

Seq Listing

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 120

gatcgcacgg gagagagag

19

<210> 121

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 121

tcattggtaa tgaggagaga

20

<210> 122

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 122

gaaccattca tgtgcatgtc

20

<210> 123

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 123

tgatgtagtg agcccatagg c

21

<210> 124

<211> 20

<212> DNA

Seq Listing

<213> Triticum sp.

<400> 124
ttgcacacag ccaaataagg 20

<210> 125

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 125
gcagagcctg gttcaaaaag 20

<210> 126

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 126
cgcctctagc gagagctatg 20

<210> 127

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 127
aggagcagcg gaacgaac 18

<210> 128

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 128
agaaatacgg aaacccaccc 20

<210> 129

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 129
gtgcttgctg agctatgagt c 21

<210> 130

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 130
gtgccacgtg gtacctttg 19

<210> 131

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 131
agactgttgt ttgcgggc 18

<210> 132

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 132

	Seq Listing	
tagcacgaca gttgtatgca tg		22
<210> 133		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 133		
ggttttcttt cagattgcgc		20
<210> 134		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 134		
cgttgtctaa tcttgccttg c		21
<210> 135		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 135		
ctttgtgcac ctctctctcc		20
<210> 136		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 136		
aattgtgttg atgatttggg g		21

Seq Listing

<210> 137

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 137

gatctgctct actctcctcc

20

<210> 138

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 138

cgacgcagaa cttaaacaag

20

<210> 139

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 139

aggtgccgtc gcgtctac

18

<210> 140

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 140

acccccacg tcagagag

18

<210> 141

<211> 21

Seq Listing

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 141

gagaaagagg tctggaggtc g

21

<210> 142

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 142

caaaatgcac aagaatggag g

21

<210> 143

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 143

ttgaaccgga aggagtacag

20

<210> 144

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 144

tcagtttatt ttgggcatgt g

21

<210> 145

<211> 19

<212> DNA

Seq Listing

<213> Triticum sp.

<400> 145
tcaacggaac agatgagcg

19

<210> 146

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 146
gacctgatga gagcaagcac

20

<210> 147

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 147
cccaaagcag cgcaagc

17

<210> 148

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 148
accaatgcta tcggtctcg

18

<210> 149

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 149		
cgacccggtt cacttcag		18
<210> 150		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 150		
agtcgccgtt gtatagtgcc		20
<210> 151		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 151		
tgcacaaaga atagtgtgga ag		22
<210> 152		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 152		
tgagaggaag gctcacacct		20
<210> 153		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 153		
aagcaacatt tgctgcaatg		20

Seq Listing

<210> 154

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 154
tgcagttaac ttgttgaaag ga

22

<210> 155

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 155
tgcctggctc gttctatctc

20

<210> 156

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 156
ctagcttagc actgtcgccc

20

<210> 157

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 157
cggcaaacgg atatcgac

18

<210> 158

Seq Listing

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 158

aacagtaact ctcgccatag cc

22

<210> 159

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 159

gatgagcgac acctagcctc

20

<210> 160

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 160

ggggtccgag tccacaac

18

<210> 161

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 161

tgagtccagc actgctgc

18

<210> 162

<211> 20

Seq Listing

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 162

caacatccgc tcgtattcaa

20

<210> 163

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 163

tcatatgcac ctctttccta gg

22

<210> 164

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 164

gtgtgccacc ttgacgtc

19

<210> 165

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 165

agctcgggat gaagcgtg

18

<210> 166

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 166
gatccgccgc tgcgttt 17

<210> 167

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 167
atctcaacgg caagccg 17

<210> 168

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 168
ctgatgcaag caatccacc 19

<210> 169

<211> 23

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 169
tcaaaacata aatgttcatt gga 23

<210> 170

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 170	22
tcaaccgtgt gtaattttgt cc	
<210> 171	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 171	22
gagtcctgat gtgaagctgt tg	
<210> 172	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 172	20
ctcattgggg tgtgtacgtg	
<210> 173	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 173	22
gaatcacttg tgaagcatct gg	
<210> 174	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 174	20
ctggatgcat cacatccaac	

Seq Listing

<210> 175

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 175

tcgcttctac cgctcacc

18

<210> 176

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 176

agtgccttgc cgaggtc

17

<210> 177

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 177

tcttccaact aaagcatagc

20

<210> 178

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 178

cttccatgga ctacatacta gc

22

<210> 179

Seq Listing

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 179
tccaaggcag taggcagg

18

<210> 180

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 180
tgttgttggc ctgtatgcat

20

<210> 181

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 181
ggcagctgag gcaatctg

18

<210> 182

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 182
tttggacatt tcccagcg

18

<210> 183

<211> 17

<212> DNA

Seq Listing

<213> Triticum sp.

<400> 183
cagcgcagtt agctcgc

17

<210> 184

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 184
atctgtccat tcgagcgc

18

<210> 185

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 185
gcaatctttt ttctgaccac g

21

<210> 186

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 186
atgtgcatgt cggacgc

17

<210> 187

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 187
aggacttccg caccctg 17

<210> 188

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 188
tggcgtgggc taaatggac 19

<210> 189

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 189
caaattggatc gagaaaggga 20

<210> 190

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 190
ctgccatttt tctggatcta cc 22

<210> 191

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 191

Seq Listing

caactgggttg ctacacaagc a

21

<210> 192

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 192

gggatgtctg ttccatctta g

21

<210> 193

<211> 23

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 193

caactgtacg taggtttcat tgc

23

<210> 194

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 194

tctgccgtaa gtcgcctc

18

<210> 195

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 195

agagtgcacg gtgggacg

18

Seq Listing

<210> 196

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 196

ccaagacgat gctgaagtca

20

<210> 197

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 197

gatcgcttca tctctctctc tc

22

<210> 198

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 198

gtacacgccg taggccc

17

<210> 199

<211> 23

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 199

agggaaaaga catctttttt ttc

23

<210> 200

<211> 17

Seq Listing

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 200
cgaccgactt cgggttc

17

<210> 201

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 201
gcccccttgc acaaatc

17

<210> 202

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 202
cgcagctaca ggaggcc

17

<210> 203

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 203
ctccctgtac gcctaaggc

19

<210> 204

<211> 19

<212> DNA

Seq Listing

<213> Triticum sp.

<400> 204 19
ctcgcgctac tagccattg

<210> 205

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 205 18
tctgccgtaa gtcgcctc

<210> 206

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 206 20
ggtttcattg cttgccctaa

<210> 207

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 207 20
gagaaacatg ccgaacaaca

<210> 208

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 208
gcatgcatga gaataggaac tg 22

<210> 209

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 209
tgttgcgat ggtcactatt 20

<210> 210

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 210
gagtacacat ttggcctctg c 21

<210> 211

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 211
aggggatatg ttgtcactcc a 21

<210> 212

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 212
ttatgtgatt gcgtacgtac cc 22

Seq Listing

<210> 213

<211> 23

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 213

tgcatataaa cagtcacaca ccc

23

<210> 214

<211> 23

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 214

tttgagctcc aaagtgagtt agc

23

<210> 215

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 215

caagatcgtg gagccagc

18

<210> 216

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 216

agctgctagc ttttgggaca

20

<210> 217

Seq Listing

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 217

tgctctttgg cgaatatatg g

21

<210> 218

<211> 23

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 218

gttcaaaaca aattaaaagg ccc

23

<210> 219

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 219

attggacgga cagatgcttt

20

<210> 220

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 220

agcagtgagg aaggggatc

19

<210> 221

<211> 20

Seq Listing

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 221
aacttgcaaa actgttctga

20

<210> 222

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 222
tatttgaagc ggtttgattt

20

<210> 223

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 223
aattttcttc ctcacttatt ct

22

<210> 224

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 224
aacaaaaaat tagggcc

17

<210> 225

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 225
atttgctga agaaaatatt

20

<210> 226

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 226
aatttcactg catacacaag

20

<210> 227

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 227
gttgcttcat gaacgctcaa

20

<210> 228

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 228
ctgccaatt ttctccactc

20

<210> 229

<211> 23

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 229	23
cggccatatt tctgtaagta tgc	
<210> 230	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 230	17
gcaggtaatg gccggac	
<210> 231	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 231	17
ttggccgtgt aaggcag	
<210> 232	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 232	23
tctcattcac acacaacact agc	
<210> 233	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 233	21
aatgaaaaaa cacttgctg g	

Seq Listing

<210> 234

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 234

gcacattttt cacttttcggg

20

<210> 235

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 235

atgacccttc tgccaaacac

20

<210> 236

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 236

atcgaccggg atctagcc

18

<210> 237

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 237

catccctacg ccactctgc

19

<210> 238

Seq Listing

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 238

aatggtatct attccgaccc g

21

<210> 239

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 239

tcaccgtggt caccgac

17

<210> 240

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 240

ccaccgagcc gataatgtac

20

<210> 241

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 241

tactggttca cattggtgcg

20

<210> 242

<211> 19

<212> DNA

Seq Listing

<213> Triticum sp.

<400> 242
tcgccatcac tcgttcaag 19

<210> 243

<211> 23

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 243
ggattggagt taagagagaa ccg 23

<210> 244

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 244
gcagagtgat caatgccaga 20

<210> 245

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 245
gtgaagcaga cccacaacac 20

<210> 246

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 246
gacggctgcg acgtagag 18

<210> 247

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 247
aattcaacct accaatctct g 21

<210> 248

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 248
gcctaataaa ctgaaaacga g 21

<210> 249

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 249
atcgtcacgt attttgcaat g 21

<210> 250

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 250

	Seq Listing	
tgcgtaagtc tagcattttc tg		22
<210> 251		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
 <400> 251 actacttagg cctccccgcc		 19
<210> 252		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
 <400> 252 tgaccacatt gcaattcatc		 20
<210> 253		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
 <400> 253 gaggagtaag acacatgccc		 20
<210> 254		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
 <400> 254 gtggctggag attcaggttc		 20

Seq Listing

<210> 255

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 255

gcaagaagca acagcagtaa c

21

<210> 256

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 256

cagatgctct tctctgctgg

20

<210> 257

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 257

aggaaacaga aatatcgcg

20

<210> 258

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 258

aggactgtgg ggaatgaatg

20

<210> 259

<211> 18

Seq Listing

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 259

tcacgtggaa gacgctcc

18

<210> 260

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 260

ctacgtgcac caccattttg

20

<210> 261

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 261

atcgcatgat gcacgtagag

20

<210> 262

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 262

acatgcatgc ctacctaata g

21

<210> 263

<211> 20

<212> DNA

Seq Listing

<213> Triticum sp.

<400> 263
ccgccctcat taagtttcac

20

<210> 264

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 264
tttgacaagt acacgagtct gc

22

<210> 265

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 265
aggagctcct ctgtgccac

19

<210> 266

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 266
ttcgggactc tcttcctg

19

<210> 267

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 267
catggacatt ttaccacaag ac 22

<210> 268

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 268
tgcgtgtggt ccacctc 17

<210> 269

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 269
ggttgctgta caagtgttca cg 22

<210> 270

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 270
cggggtgctgt gtgtaatgac 20

<210> 271

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 271
cgagatacta tggaagggtga gg 22

Seq Listing

<210> 272

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 272
atctttgcaa ggattgccc

19

<210> 273

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 273
caatgtggag acggtgtgc

19

<210> 274

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 274
tgttgcatgc gatcatgc

18

<210> 275

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 275
tcacaaaatg atttctcatc cg

22

<210> 276

Seq Listing

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 276

tgcaaaaaac caacaagg

19

<210> 277

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 277

tttcttctgt cgttctcttc cc

22

<210> 278

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 278

tttttacgcg tcaacgacg

19

<210> 279

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 279

gcaatccacg agaagagagg

20

<210> 280

<211> 21

Seq Listing

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 280

cacaaactct tgacatgtgc g

21

<210> 281

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 281

ttgctatcca tgtgccagag

20

<210> 282

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 282

acatgtttca tgcaggtagc c

21

<210> 283

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 283

agccagcaag tcaccaaaac

20

<210> 284

<211> 23

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 284
agtgctggaa agagtagtga agc 23

<210> 285

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 285
gcccgggtcat gtaaaacg 18

<210> 286

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 286
tttcagtttg cgttaagctt tg 22

<210> 287

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 287
aatttcaaaa aggagagaga 20

<210> 288

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 288		20
aacatgtggt tttagctatc		
<210> 289		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 289		19
cgtactccac tccacacgg		
<210> 290		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 290		20
cggtcacaagt gctacctttc		
<210> 291		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 291		20
ccctttaatc tegtccctc		
<210> 292		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 292		22
gtctctttct cgtacttcca gg		

Seq Listing

<210> 293

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 293

cctcttcctc cctcacttag c

21

<210> 294

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 294

tgctaactgg cctttgcc

18

<210> 295

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 295

aattttcttc ctcacttatt

20

<210> 296

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 296

aaacgaacaa ccactcaatc

20

<210> 297

Seq Listing

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 297

gcaatctttt ttctgaccac g

21

<210> 298

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 298

acgaggcaag aacacacatg

20

<210> 299

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 299

ttcagtggta gcggtcgag

19

<210> 300

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 300

ccgacatctc atggatccac

20

<210> 301

<211> 19

<212> DNA

Seq Listing

<213> Triticum sp.

<400> 301

tatccagagc agacggacg

19

<210> 302

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 302

ggtctagctt cgacgacacc

20

<210> 303

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 303

caaggaaata ggcggtact

20

<210> 304

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 304

atttgagtct gaagtttgca

20

<210> 305

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 305
caagcaaggt ttcgttttat cc 22

<210> 306

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 306
gcatgtgggc catgtactgc 20

<210> 307

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 307
ggcttccaga aaacaacagg 20

<210> 308

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 308
atcggtgcgt accatcctac 20

<210> 309

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 309

	Seq Listing	
acctcatcca catgttctac g		21
<210> 310		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 310		
gcatggatag gacgccc		17
<210> 311		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 311		
ccatgttgag taggttcagc c		21
<210> 312		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 312		
cttggccaga agctacgaac		20
<210> 313		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 313		
agcgttcttg ggaattagag a		21

Seq Listing

<210> 314

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 314

ccaatcagcc tgcaacaac

19

<210> 315

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 315

tatggtcaaa gttggacctc g

21

<210> 316

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 316

aggctgcagc tcttcttcag

20

<210> 317

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 317

aaacagcgga tttcatcgag

20

<210> 318

<211> 20

Seq Listing

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 318

tccgctgttg ttctgatctc

20

<210> 319

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 319

ctaattgcaa caggtcatgg g

21

<210> 320

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 320

tacttgtgtt ctgggacaat gg

22

<210> 321

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 321

gtaacttggt gccaaagggg

20

<210> 322

<211> 21

<212> DNA

Seq Listing

<213> Triticum sp.

<400> 322
acaaagtggc aaaaggagac a

21

<210> 323

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 323
ccatttcacc taatgcctgc

20

<210> 324

<211> 23

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 324
aataaaacca tgagctcact tgc

23

<210> 325

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 325
ctgcaggcca tgatgatg

18

<210> 326

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 326	
accgtgggtg ttgtgagc	18
<210> 327	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 327	
gaccaagata ttcaaactgg cc	22
<210> 328	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 328	
agctcagctt gcttggtacc	20
<210> 329	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 329	
aatagagccc tgggactggg	20
<210> 330	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 330	
gaaggacgac attccacctg	20

Seq Listing

<210> 331

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 331

atagtgtgtt gcatgctgtg tg

22

<210> 332

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 332

tctaattagc gttggctgcc

20

<210> 333

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 333

attggcgact ctagcatata cg

22

<210> 334

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 334

gggatgtctg ttccatctta gc

22

<210> 335

Seq Listing

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 335

gggctagaaa acaggaaggc

20

<210> 336

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 336

tctcccggag ggtaggag

18

<210> 337

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 337

gtcagataac gccgtccaat

20

<210> 338

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 338

ctacgtgcac caccattttg

20

<210> 339

<211> 20

Seq Listing

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 339

acgccagttg atccgtaaac

20

<210> 340

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 340

gacatcaata accgtggatg g

21

<210> 341

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 341

ttttcattgt gccctctact

20

<210> 342)

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 342

gccaaagtttc ttagctagtt aa

22

<210> 343

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 343
ctacaattcg aaggagaggg g 21

<210> 344

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 344
caccgcgtca actacttaag c 21

<210> 345

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 345
atcatgtcga tctccttgac g 21

<210> 346

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 346
tgccatgcac attagcagat 20

<210> 347

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 347
aagtttcaca caagatctct cc

22

<210> 348

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 348
tgacaagtac acgagtctgc

20

<210> 349

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 349
atagcgaagt ctcctactc ca

22

<210> 350

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 350
atgtgcatgt cggacgc

17

<210> 351

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 351
tcattctgcta tttgtgctac a

21

Seq Listing

<210> 352

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 352

tcaaatacac caatgtgcc

19

<210> 353

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 353

tacaaccgca agtaatgcca

20

<210> 354

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 354

taccaacacc ctagcccttg

20

<210> 355

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 355

tgtcatggat tatttggtcg g

21

<210> 356

Seq Listing

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 356

ctgcactctc ggtataccag c

21

<210> 357

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 357

gtgctgccac cacttgc

17

<210> 358

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 358

tgtaggcact gcttgggag

19

<210> 359

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 359

cgacattggc ttcggtg

17

<210> 360

<211> 20

<212> DNA

Seq Listing

<213> Triticum sp.

<400> 360

ataaaacagt gcggtccagg

20

<210> 361

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 361

tcgatttatt tgggccactg

20

<210> 362

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 362

gtataattcg ttcacagcac gc

22

<210> 363

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 363

gcttgagacc ggcacagt

18

<210> 364

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 364	
cgagaccttg agggctctaga	20
<210> 365	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 365	
cccatacgat gatgtgtttc c	21
<210> 366	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 366	
caaacggaac atggtccc	18
<210> 367	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 367	
atcaacaagg tttgtgtggt gg	22
<210> 368	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 368	

	Seq Listing	
atgaaacgcg acctccc		17
<210> 369		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 369		
tgcttgtcta gattgcttgg g		21
<210> 370		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 370		
gatcgtctcg tccttggca		19
<210> 371		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 371		
gatctcccat gtccgcc		17
<210> 372		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 372		
cgacagtcgt cacttgccta		20

Seq Listing

<210> 373

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 373

gagcccacaa gctggca

17

<210> 374

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 374

tcgttctccc aaggcttg

18

<210> 375

<211> 23

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 375

aaacttagaa ctgtaatttc aga

23

<210> 376

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 376

agtgtgttca tttgacagtt

20

<210> 377

<211> 17

Seq Listing

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 377
cgaggcagcg aggattt

17

<210> 378

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 378
ttctccacta gccccgc

17

<210> 379

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 379
ttgtacatta agttccatt a

21

<210> 380

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 380
tttaaggacc tacatgacac

20

<210> 381

<211> 20

<212> DNA

Seq Listing

<213> Triticum sp.

<400> 381
atgagttccg ccaaagaatg 20

<210> 382

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 382
acgaaataca caagtgggac a 21

<210> 383

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 383
gatcaagact ttgtatctc tc 22

<210> 384

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 384
gatgtccaac agttagctta 20

<210> 385

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 385
cctatggtct ccatcatgag g 21

<210> 386

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 386
tcatgtcaac tcaagaacac g 21

<210> 387

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 387
gggtcttcat ccggaactct 20

<210> 388

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 388
ccatgattta taaattccac c 21

<210> 389

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 389
tttggtgggg gttaggatta g 21

Seq Listing

<210> 390

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 390

ccttaacact tgctggtagt ga

22

<210> 391

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 391

aaaccatatt gggaggaaag g

21

<210> 392

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 392

cacatggcat cacatttgtg

20

<210> 393

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 393

attcggttcg ctagctacca

20

<210> 394

Seq Listing

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 394

acggagagca acctgcc

17

<210> 395

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 395

tctgaacatt acacaaccct ga

22

<210> 396

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 396

tgctctctct gaacctgaag c

21

<210> 397

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 397

aatggcaatt ggaagacata gc

22

<210> 398

<211> 19

Seq Listing

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 398

ttcgcaatgt tgatttggc

19

<210> 399

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 399

atggagtggg cacactttga a

21

<210> 400

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 400

agcttctctg accaacttct cg

22

<210> 401

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 401

caactcagtg ctcacacaac g

21

<210> 402

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 402
cgataaccac tcatccacac c 21

<210> 403

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 403
cggccctatc atggctg 17

<210> 404

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 404
gcttgcaagt tccattttgc 20

<210> 405

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 405
tcatacgggt atggttgac 20

<210> 406

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 406
cacccccttg ttggtcac 18

<210> 407

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 407
atggggttcgt actaacatca gc 22

<210> 408

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 408
ttgctggtag cttcaatccc 20

<210> 409

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 409
tgctgctact tgtacagagg ac 22

<210> 410

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 410
ccgaattgtc cgccatag 18

Seq Listing

<210> 411

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 411

acatcgctct tcacaaaccc

20

<210> 412

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 412

agttccggtc atggctagg

19

<210> 413

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 413

attgaacagg aagacatcag gg

22

<210> 414

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 414

ttcctggagc tgtctggc

18

<210> 415

Seq Listing

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 415

gagagcctcg cgaaatatag g

21

<210> 416

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 416

tgcttctggg gttccttcg

19

<210> 417

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 417

gtagtgaaga caagggcatt

20

<210> 418

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 418

ccgaaagttg ggtgatatac

20

<210> 419

<211> 22

<212> DNA

Seq Listing

<213> Triticum sp.

<400> 419
acttgatgc tccattgatt gg 22

<210> 420

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 420
ggggagtgga aactgcataa 20

<210> 421

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 421
ggctatctct ggcgctaaaa 20

<210> 422

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 422
tccacaaaca agtagcgcc 19

<210> 423

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 423
agccaccatc agcaaaaatt 20

<210> 424

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 424
gaacatgagc agtttggcac 20

<210> 425

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 425
atccgtagca cctactggtc a 21

<210> 426

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 426
ggtctgttca tgccacattg 20

<210> 427

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 427

	Seq Listing	
aacacaatgg caaatgcaga		20
<210> 428		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 428		
ccttcctagt aagtgtgcct ca		22
<210> 429		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 429		
aatcacaaca aggcgtgaca		20
<210> 430		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 430		
cagggtggtg catgcat		17
<210> 431		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Triticum sp.		
<400> 431		
aataggaca acccacggc		19

Seq Listing

<210> 432

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 432

tcaacttctt ggcctccatc

20

<210> 433

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 433

actgcgtgtg cctacaattg

20

<210> 434

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 434

tcactcgcac tcgataggc

19

<210> 435

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 435

aaggcgaatc aaacggaata

20

<210> 436

<211> 20

Seq Listing

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 436

g ttgcttttag gggaaaagcc

20

<210> 437

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 437

acataatgct tcctgtgcac c

21

<210> 438

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 438

gccacttttg tgcgttcct

20

<210> 439

<211> 17

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 439

gcatttcggg tgaaccc

17

<210> 440

<211> 22

<212> DNA

Seq Listing

<213> Triticum sp.

<400> 440
gttgcatgta tacgttaagc gg 22

<210> 441

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 441
tctcgctgtg aaatcctatt tc 22

<210> 442

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 442
aggcatggat agaggggc 18

<210> 443

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 443
tagaattctt tatggggtct gc 22

<210> 444

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 444	
aggattccaa tccttcaaaa tt	22
<210> 445	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 445	
cccacaagaa cctttgaaga	20
<210> 446	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 446	
catttgtgtg gcaaggcac	19
<210> 447	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 447	
tgcccacaac ggaacttg	18
<210> 448	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Triticum sp.	
<400> 448	
gcaaccacca agcaciaaagt	20

Seq Listing

<210> 449

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 449

gcgtcagata tgacctaccta gg

22

<210> 450

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 450

agtgagtttag ccctgagcca

20

<210> 451

<211> 21

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 451

tctgtctacc catgggattt g

21

<210> 452

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 452

ctggcttcga ggtaagcaac

20

<210> 453

Seq Listing

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Triticum sp.

 <400> 453
 ggaaacttat tgattgaaat 20

 <210> 454
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Triticum sp.

 <400> 454
 tcaattttga cagaagaatt 20

 <210> 455
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Triticum sp.

 <400> 455
 tcgcctttta cagtcggc 18

 <210> 456
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Triticum sp.

 <400> 456
 atgggtagct gagagccaaa 20

 <210> 457
 <211> 20

Seq Listing

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 457

aagagataac atgcaagaaa

20

<210> 458

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 458

ttcaaataatg tgggaactac

20

<210> 459

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 459

atggcataat ttggtgaaat tg

22

<210> 460

<211> 22

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 460

tgtttcaagc ccaacttcta tt

22

<210> 461

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 461
aagcactacg aaaatatgac 20

<210> 462

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 462
tcttaagggg tggtatcata 20

<210> 463

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 463
ttcacaccca accaatagca 20

<210> 464

<211> 20

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 464
tctaggcaga cacatgcctg 20

<210> 465

<211> 19

<212> DNA

<213> Triticum sp.

Seq Listing

<400> 465
gatccccaat tgcattgttg

19

<210> 466

<211> 18

<212> DNA

<213> Triticum sp.

<400> 466
cttgcaactg ggggacac

18